



TIMON CLAERHOUT

*Bachelor elektronica-ICT
Afstudeerrichting elektronica*


 www.linkedin.com/in/timon-claerhout-1bbb00207/

BACHELORPROEF FUNCTIONELE TEST VAN ZONNEPANELEN- SYSTEEM VOOR AFGELEGEN GEBIEDEN IN ONTWIKKELINGSLANDEN

In deze bachelorproef wordt er een automatisch testsysteem ontworpen die de correcte werking verifieert van een smart stand-alone zonnepanelensysteem met een betalingsnetwerk. Rekening houdend met een laag energieverbruik, kostprijs en testtijd. Naast het testen is er een opvolgingssysteem geïntegreerd waarbij de testresultaten overzichtelijk worden bijgehouden. Deze kunnen achteraf geraadpleegd worden door de technici.

In opdracht van
Solergie

#Solarenergy
#Testing
#Automatisation



```

Start new test
Fat :: FAT test SSW.

Test Setup
COM4 - Standaard seriële verbinding via Bluetooth (COM4)
COM5 - Standaard seriële verbinding via Bluetooth (COM5)
COM6 - Standaard seriële verbinding via Bluetooth (COM6)
COM3 - Standaard seriële verbinding via Bluetooth (COM3)
COM8 - USB Serial Port (COM8)
| PASS |

Test mptt | PASS |
Test gam | PASS |
Test Antenna | FAIL |
Antenna NOT connected == Antenna NOT connected
Test SIM | FAIL |
SIM NOT CONNECTED != SIM CONNECTED
Test gps | PASS |
Test powermeter | PASS |
Flashing hex | PASS |
Fat :: FAT test SSW.
6 tests, 6 passed, 2 failed

Output: C:\Vives\Stage\fat-ssw\Python_test\output.xml
Log: C:\Vives\Stage\fat-ssw\Python_test\log.html
  
```